外科通論

佐藤進講義
門人筆記

十八

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十二年五月廿二日版權免許
佐藤尚中藏版

定價二十錢

外科通論巻之十八

佐藤進講義
門人　筆記

第十八編

先天性筋及ヒ神經疾患ニ因シ或ハ瘢痕收縮ニ因スル關節彎曲諸症

○第四十二章

○先天性關節發育障碍ニ因スル關節彎曲症○筋ノ收縮或ハ麻痺ニ因スル關節彎曲症○筋鞘或ハ靭帶ノ萎縮ニ因スル

關節攣曲症○瘢痕ノ收縮ニ因スル關節
攣曲症○諸般ノ療法

此ニ論説スル關節ノ攣曲症ハ只關節ニ其源ヲ直發スルニ由テ生スル者ノミヲ論スルニアラス他ノ諸般ノ源因ニ由テ来ル關節面ノ變形ヨリ生スル者或ハ關節面平常ニシテ獨リ筋或ハ筋鞘腱皮膚ノ疾患ニ由テ關節ノ運動ヲ障碍スル等總テ器械的ノ障碍ニ由テ關節平常ノ運動ヲ妨碍スルモノヲ論説セントス故ニ此篇多クハ其病源ヲ關節膜外ニ取テ生スル關節强剛、攣

曲、或ハ運動不全等ノ諸症ヲ併セ論スルナリ

(甲)先天性關節發育障碍ニ因スル者

該症ハ最モ多ク蹠ニ發ス而シテ其現症ハ蹠ヲ地上ニ著ケテ立ツトキハ其内緣地ヲ離レテ上方ニ飜轉ス所謂内飜足(ペス、ワルス)ト名ツクル者ニシテ每ニ小兒ニ多發スル症ナリ手ヲ以テ之ヲ常位ニ復セントスルヿ難ク或ハ全ク常位ニ復スルヿ能ハサルモノアリ若シ此ノ如ク内飜セル足ニテ歩行スルヿ常慣トナルトキハ即チ啻蹠ノ外緣ノミヲ以テ地上ニ著立セサルヘカラス然ル

トキハ日ヲ經ルニ從テ足ノ内縁ハ益〻上ニ向ツテ飜轉シ且ツ足ハ蹠ニ向ツテ彎縮ス而シテ足ノ中部及ヒ前部ハ其發育十全ナラス又蹠根骨ノ關節ニハ強剛ヲ生ス而シテ彎曲ノ極度ニ至ル者ハ足背ハ歩行ニ當ツテ常ニ地ニ着スルニ至タル故ニ其部ニ於テハ皮膚肥厚シ所謂[illegible]（タコ）ヲ造クリ其下ニ粘液囊ヲ生スルヿアリ此ノ如キ症ニアリテハ足ハ常ニ十全ノ作用ヲ運營スルヿナキカ故ニ下脚ノ筋從ツテ消耗シ僅カニ骨ト皮膚ヲ遺スニ至ル然ルトキハ其形狀馬足ト

一様ノ觀ヲ為スモノナリ
先天虧足ノ源因ヲ説クニ諸般ノ論説アリテ未タ其理ヲ確定スルニ至ラス然レ圧該症ニ發スル一定ノ現象ヲ以テ考レハ是蓋シ胎児ノ下肢ニ發育ノ障碍ヲ蒙ムルニ因スルナルヘシ即チ諸般ノ胎児病或ハ下肢給養障碍或ハ異常ノ子宮壓迫等之カ源トナルナランヿ輓近「エシリヒト」氏ノ説ニ據レハ足内虧ノ源因ハ次ノ作用ニ由ルモノナリトナセリ即チ胎児子宮内ニアリテ下肢ノ發育スルヤ其初メ下肢ハ胎児ノ腹面ニ

著觸ス其後側即チ膝窩ハ腹ニ向フ然レ氏月ヲ累子日ヲ經ルニ從テ下肢ニ一種ノ回轉ヲ起シ始メ後方ニ向キシ足ハ變シテ前方ニ轉移スルモノトス然レ氏下肢ノ位置平常ナラスシテ互ニ容着シ足ヲ回轉スル虚地ナキカ或ハ他ノ障碍ニ由テ之ヲ妨クルトキハ足ニ回轉ヲ起スヿヲ得スシテ從前ノ位置ヲ取テ後方ニ向フカ故ニ此ノ如キ畸形ヲ遺スモノナリト云ヘリ或ハ時トシテ上下腿回轉ヲ為シテ只足ニノミ回轉ヲ為サヽルニ由テ生スルヿアルヘシ又輓近「フ

ヱテルレ氏ノ實驗ニ據レハ此ノ如キ足内翻ニ罹ル小兒ハ其跗根骨斜形ヲ為シ且ツ腓腸筋短縮スト云是レ右ノ論説ヲ明證セシモノナリ此諸説ヲシテ往時足内翻ノ源因ヲ髓炎ヨリ生スル筋ノ麻痺或ハ收縮ニ歸セシ如キ臆説ニ比スレハ縱令確徵ヲ得難シト雖モ其説ノ一層確實ナルヲ知ルニ足レリ

其他骨ノ一部ヲ先天ニ缺亡シテ生スルモノアリ例之脛骨或ハ補腿骨ノ下端或ハ全撓骨若クハ其下端ヲ缺亡シテ變形ヲ呈ハスカ如シ又脊

柱ニアリテハ椎骨ノ一半發育十全ナラス或ハ先天ニ過餘ノ贅骨ヲ其間ニ存メ脊柱側方ニ向ツテ彎傾シ之ニ由テ脊柱偏彎症（スコリオーシス）ヲ發スルカ如シ其他胸鎖乳頭筋ノ發育十全ナラスシテ平常ヨリ短縮スル者ニアリテハ斜頭ヲ呈ハスカ如シ

（乙）關節ノ發生ニ障碍ヲ生シテ其成形十全ナラサルニ由テ生スル小兒及ヒ少年ノ關節變形即チ此ニ屬ス總テ坐立行走等躰軀ヲ一定シタル位置ニ於テ維持スルハ一ハ關節ノ形狀一ハ靭

刪苑堂藏版

帶ノ作用ニモ亦豫カラサルヲ得スト雖就中躰軀ノ位置ヲ維持スルハ多クハ筋ノ作用ニ出ルモノトス故ニ人若シ屍ニ就テ四肢ニ一定ノ位置ヲ與ヘントスルト雖之ヲ維持スルヿ能ハサル者ハ是即チ躰軀ノ位置ヲ維持スルニ緊要ナル筋ノ作用ヲ廢止スルニ由ルモノニシテ關節ノ形狀及ヒ靭帶ノ作用ハ却テ躰軀ノ位置ヲ維持スルニ豫ルヿノ少ナキヲ見ルヘキナリ是ヲ以テ筋ノ發育微弱ナルモノ或ハ疾病ニ由テ憊衰セシモノ或ハ常ニ筋ヲ勞動セサルモノ等ニ

係ハラス總テ筋ヲ暫時勞役シテ速カニ疲勞ヲ覺ユル人ニアリテハ勞役中自ラ筋ノ運用ヲ安息セントシ他ノ器械例之關節端或ハ靱帶等ニ依リテ躰軀ヲ支持センヿヲ欲スルモノナリ是ヲ以テ筋ノ作用平常ニシテ且健全ナルトキハ諸筋互ニ力ヲ分ツヿ一様ニシテ偏セサルカ故ニ此運用ニ由テ生スル關節面ノ壓迫モ亦一様ニシテ軽重ナキモノナリ然レ𪜈若シ一旦筋ノ運用多少虚衰シ且ツ力ヲ分ツヿ一様ナラサルトキハ一定シタル關節面ノ一局部ニ絶ヘス壓

カヲ被ラサルヲ得ス若シ此時ニ於テ骨ノ發育十全ナル年齒ノ者ニアリテハ縱令此ノ如キ壓迫ヲ一定部ニ蒙ムルモ關節面ニ著シキ變化ヲ生セサルモノナリト雖骨ノ發育十全ナラスシテ未タ硬固ナラサル小兒或ハ少年輩ニアリテ關節面ニ壓迫ヲ蒙ムルコ久シクシテ且ツ此ノ如ク偏重ナルトキハ關節面及ヒ靭帶ノ形狀ヲ變セサルヲ得ス例之脊柱偏彎、膝外彎、偏足ニ於テ之ヲ觀ルカ如シ

脊柱偏彎（スコリオーシス） 左右ヲ撰ハス脊柱ノ偏側ニ彎曲ヲ生

シテ其位置ヲ改メサルモノヲ稱スルナリ其源ヲ椎體ノ變形ニ取リ或ハ胸膜炎ニ由テ生スル滲出物ノ胸腔ノ一側ニ甚シク充實スルニ由リ或ハ此ノ如キ滲出物吸收セラレ或ハ漏泄セラル、後患部ノ收縮ニ由テ同側ニ傾クニ由ル等之カ源トナルモノナリ其他關節及ヒ骨ノ疾患其他諸般ノ源因ヨリ髖骨ノ位置ヲ變シテ歪斜トナリ從テ脊柱ノ位置斜メニ變スルヿアリ然レ𪜈右ノ諸源ニ基キテ發スルハ却テ稀ナリ必女可婚期ニ先タチ脊柱偏彎ヲ發スルモノ亦必

ナカラス此ノ一種症トナスヘキ者ハ他ノ源因ニ因テ生スル者ト大ナル差異ナシトス先ツ脊柱ノ腰部左側ニ向ツテ彎曲シ而シテ其上部ニ位スル背部ハ右側ニ彎曲ス甲部最初ニ彎曲シテ乙部之ニ次クモノカ若シクハ之ニ反對スルモノナルカ未タ詳カナラスト雖蓋シ多クハ同時ニ發生スルモノナラン若シ治術ヲ施コサスシテ經過セシムルトキハ右ニ述ル所ノ症狀益〻増進スルモノナリ即チ右側ノ肩胛骨著シク高ク擧起シ而シテ椎體ハ漸次回旋セントシ且ツ彎

曲症益〻増加ス然ルキハ背椎ノ上部後ロニ向ツテ隆起ヲ生シ従テ頭及ヒ胸廓ノ位置ヲ變スルモノナリ「マイル」氏ノ説ニ據レハ脊柱偏彎ノ高度ナルモノニハ毎常所謂「キポシス」脊柱後方ニ彎曲スル者ヲ云漢名之ヲ亀背ト云ヲ併發スルモノトス其他脊柱ノ骨瘍ヨリ脊柱偏彎ヲ生スルモノアリト雖稀ナリ而シテ「キポシス」ハ小児及ヒ幼年ノ者ニ多發スル症ナリ

脊柱偏彎ノ主タル源因ハ背筋ノ僋弱ト常ニ之ヲ運用スルノ少ナキニ因ルモノナリ故ニ虚弱

メ小児ハ坐臥行走意ニ任シテ過度ニ養育スルトキハ跛症ニ罹ルコト稀ナリ若シ之ニ反シテ久シク椅ニ倚リテ書ヲ讀ミ字ヲ學ハシメ或ハ他ノ業ヲ操作セシメテ嚴ニ躰軀ヲ一定シタル位置ニ於テ束縛スル等ハ總テ跛症ノ源トナルモノナリ然ルトキハ只常慣トナルノミナラス關節面或ハ靭帶等ニ變形ヲ生シ之ヲ改良セント欲スルモ能ハサルニ至ルモノナリ

膝外彎症（ゲヌ、ワルグム）跛症ハ即チ膝關節ノ彎形症ニシテ下脚ハ大腿ニ對シテ外方ニ鈍角ヲ成シテ彎曲ス

ルモノナリ故ニ患者ヲ仰臥セシメテ膝關節ノ内面ヲ相對峙セシムルトキハ即チ甚シク兩足ニ離隔ヲ生スルモノナリ是ヲ以テ兩足ノ内縁ヲ連合セントスルトキハ膝ヲ交叉セサルヲ得サルナリ該症ハ殊ニ壯年ニシテ恒ニ起立シテ業ヲ營ナミ躰軀ヲ勞役シテ膝關節ヲ頻リニ屈伸スル者ニ多シトス故ニ歐洲ニアリテハ麵麭師鍛冶師建具師教師等之ニ罹リ易シトス該症漸次増進スルトキハ外髁著シク壓縮セラレ且ツ内側靭帶ハ甚シク延張シ外側靭帶ハ之ニ反

而シテ萎縮シ二頭筋ハ少シク短縮シテ緊張ス

扁足（ペス、プラヌス）男女ヲ問ハス妙年ノ者ニ發スル症ナリ殊ニ起立シテ恒ニ業ヲ操作スルモノニ多シ抑〻扁足ハ通常足ノ内縁ニ於テ天井ヲ成シ即チ上部ニ向ツテ彎曲スル骨形變シテ平坦トナリ起立スルトキハ地ニ着スル症ナリ加之下方ニ向ツテ穹隆スルニ至ルモノアリ然ルトキハ足ノ外縁却テ少シク地ヲ離レ上ニ向ツテ飜起シ腓筋短縮ス此症ハ殊ニ多發スル症ニシテ膝關節ノ外彎或ハ腺病性下脚彎曲症ニ續發シ易シ又時ト

シテ右ノ諸症先行セスシテ發スルヿアリ時トシテ其發生速カニシテ劇痛ヲ生スルヿアリ
右ニ論説セルカ如ク一定シタル骨ニ絶ヘス偏重ノ壓迫ヲ被ムルトキハ即チ脊柱偏彎、膝外彎及ヒ扁足ノ源因トナルヲ證スルニ足ルヘシ然レ𪜈世醫ノ實驗上ニ於テハ右ニ述ル源因ナクシテ亦能ク右ノ諸症ヲ發スルヿアリトス而シテ其源ヲ筋ノ微弱或ハ骨質ノ脆軟等ニ歸セント欲ス然レ𪜈其説未タ確信シ難シ

（丙）各箇或ハ一簇ノ筋ノ收縮若クハ麻痺ヨリ生

スル關節ノ變形
詼種ニ屬スル所ノ疾患極メテ多シ第一筋實質或ハ緊張セル筋鞘下ニ在ル筋ノ近傍ニ急性炎ヲ發シ之ニ由テ筋ニ收縮ヲ誘起スルニ由テ發スルコアリ總テ炎ニ罹ル筋ハ之ヲ舒伸セントスルヰハ大ニ疼痛ヲ起シ其反應トナリテ收縮ヲ生スルニ由ルナリ例之頭ノ深部ニ膿腫ヲ生スルトキハ患者患側ニ頭ヲ傾ムケ之ヲ直立セシムルヲ厭ヒ或ハ腓腸筋ニ膿腫ヲ生スルニ由テ其筋收縮シ所謂馬足ノ症狀ヲ見ハシ或ハ大

腰筋ニ炎ヲ生スルニ因テ大腿牽引擧上セラレテ腹壁ト鋭角ヲ成スカ如キ是ナリ其他神經中心ノ疾患ニ由テ筋ノ收縮或ハ麻痺ヲ生スルヿアリ例之脊柱ノ骨瘍或ハ其炎症ヲ脊髓ノ前柱ニ波及シ四肢ニ收縮或ハ麻痺ヲ生スルヿアリ或ハ「ヒステリ」家ノ筋ニ反應性收縮ヲ發スルヿアルカ如シ其他最モ多發スル症ハ即チ所謂麻痺性收縮（パラリーチセ、コンタラクツーレン）是ナリ例之腦膜炎或ハ腦炎後ノ麻痺ニ由テ生スル筋ノ收縮ナリ殊ニ小兒ニ多シトス即チ小兒脊椎麻痺或ハヱッセンチアーレ小兒

麻痺ト名クル者之レナリ該種ニ屬スル麻痺性收縮ハ下肢ノ偏側或ハ兩側ニ生スルヲ常トス往時ハ此麻痺性收縮ヲシテ桔槹作用ニ歸セシメタリト雖大ニ然ラサルヲ知ル夫レ全ク麻痺セシ全脚ハ隨意ノ運動ヲ廢シテ萎弱トナリ縮カナク只軀幹ニ連繫スルノミ故ニ之ヲ平置スレハ足ハ器械的ノ構成ニ由リ自然ニ伸位ヲ取リテ且ツ少シク内側ニ回轉ス足若シ此ノ位置ヲ變セスシテ常ニ屈伸作用ヲナサヽルトキハ即チ足ノ後側ニ存スル諸靭帶及腓腸筋「アヒレス」

腱或ハ筋鞘等ハ漸々萎縮シ而シテ壓力ヲ受クルヿ過多ナル關節面及ヒ骨ハ從テ其形ヲ變スルモノナリ故ニ此時ニ至リテハ縱令足ヲシテ暫時正角ノ位置ニ整復セシメントスルモ能ハサルモノナリ若シ試ニ此ノ如ク舒伸セシ足ヲシテ正角ノ位置ヲ與ヘント欲スルトキハ腓腸筋及ヒ「アヒレス」腱甚シク緊張シテ之ニ抗抵スルヲ覺フヘシ「デルペヒ」一タヒ桔槹作用ノ説ヲ起シテヨリ以来諸多ノ學者ハ此源ヲシテ諸多伸筋ノ麻痺ニ由テ起ル腓腸筋或ハ「アヒレス」腱ノ

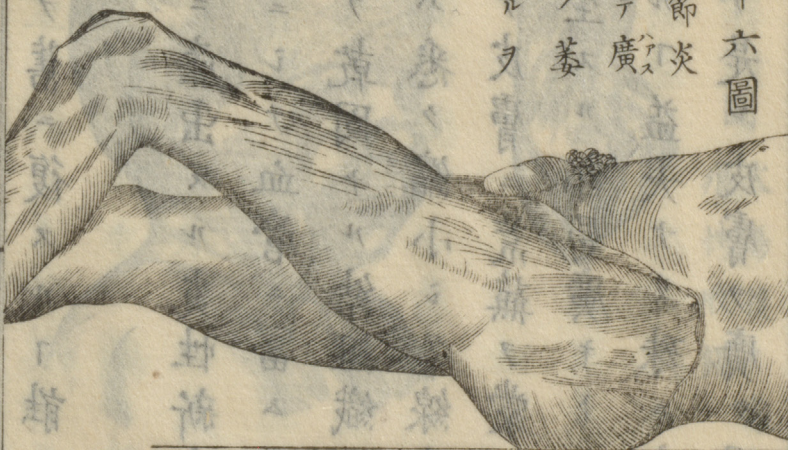
桔槔性收縮ニ歸セシメタリ然レ𪜈疑團ヲ免カレス如何トナレハ腓腸筋及ヒ「アヒレス」腱等其他諸多ノ屈筋ニ麻痺ヲ生スル時ニ於テ此症ヲ見ルヿアレハナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ曾テ人ノ信セシ如ク伸筋ニ麻痺ヲ生セシヨリ屈筋ノ力之ニ勝チ即チ桔槔作用ヲ生シテ詃症ヲ起スモノニアラサルヘシ既ニ論スルカ如ク總テ麻痺セル患肢ハ其關節屈伸ノ作用ヲ失シ之ヲ平置スルトキハ常ニ舒伸ノ位置ヲ取ルモノナリ是レ麻痺ニ由テ跗關節永ク舒伸ノ位置ヲ取ト

ハ腓腸及ヒ「アヒレス」腱等従テ漸々萎縮シ且關節面及ヒ骨ノ形状モ亦従テ變スルニ由ルナリ只之ヲ枯槹作用ノミニ歸スルハ僻説タルヲ免カレス

(丁)筋鞘或ハ靱帯ノ萎縮ニ因リテ關節ノ運動ヲ妨碍スル者

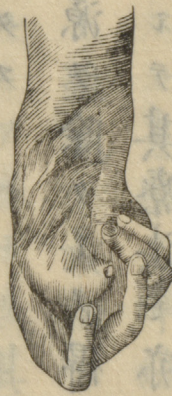
筋及ヒ神經ニ疾患ナクシテ一肢永ク同位置ヲ占メテ運轉セサルトキハ筋鞘ニ萎縮ヲ来タスモノナリ例之股關節炎ニ由テ同關節或ハ膝關節或ハ膝關節永ク屈曲シテ舒伸セサルトキハ

縦令關節炎全治シテ且ツ關節ニ變化ヲ遺コサヽル者ト雖モ舊ノ如ク患肢ヲ舒伸スルコ難キモノトス是レ即チ廣筋（ハスチアヽ）鞘（ラタ）ニ萎縮ヲ生スルニ由ルナリ故ニ此ノ如キ患者

第六十六圖　股關節炎ニ由テ廣（ハアス）筋（チアヽラタ）鞘ノ萎縮セルヲ示ス

ハ時トシテ一肢ノ作用ヲ舊ニ復スルヿ能ハサルヿアリ第六十六圖ヲ参見スヘシ

戊　瘢痕性收縮　總テ創中ニ產出スル炎性新生物即チ肉芽ハ最初粘膠質ニシテ血管ニ富ムモノナリ然レ𪜈漸次萎縮シテ乾固ナル結組織ニ變シ而シテ新生セル血管ハ悉ク縮小シテ線狀ノ結組織ニ變スルナリ總テ皮膚ニ荒蕪ヲ蒙ムルヿ大ニシテ且ツ瘢痕ヲ生スル部局廣キトキハ其周圍ノ組織ヲ牽縮スルヿ益〻大ナリ殊ニ火傷後著シク見ル所ノ症ナリ是レ皮膚ヲ廣ク侵ス

ハ火傷ヲ以テ最モ甚シトスレハナリ瘢痕ノ為メニ局部ノ作用ヲ妨ケ或ハ醜形ヲ遺スト否ラサルトハ瘢痕ヲ生スル部局ニ由ルモノナリ例

第六十七圖 火傷後ノ瘢痕性收縮

之關節ノ屈側ニ瘢痕ヲ生スルトキハ其伸展ヲ妨ケ又頸ニ廣ク瘢痕ヲ生スルトキハ頸ハ其側方ニ向ツテ斜歪ヲナシ又頬ノ瘢痕ハ口及ヒ下眼瞼ヲ牽縮シ又手足ノ背面ニ生スルトキハ其部ノ指趾ノ屈曲ヲ妨クルカ如シ其他筋及ヒ腱ニ生スル瘢痕モ亦此ノ如キ妨碍ヲ局部ニ生スルヿ固ヨリ論ヲ俟タス

豫後ハ總テ牽縮ノ源ヲ除クヿヲ得ルノ多少ニ係ハルモノナリ而シテ其療法モ亦瘢痕ノ大小或ハ之ヲ生スル部局等諸般ノ症狀ニ由テ異ナ

ラサルヲ得ス次ニ之ヲ詳論スヘシ

療法 瘢痕ニ由テ生スル患肢ノ牽縮ヲ制スルニハ諸般ノ目的アリト雖先ツ最初ニ試用スヘキハ牽縮部ヲ伸展スルニアルナリ其法數般アリト雖單易ナルハ連日數囘牽縮セシ患肢ヲ手ヲ以テ伸展スルナリ固ヨリ醫士及ヒ患者ノ耐忍ニ依ラサルヘカラス或ハ手ニ換フルニ器械ヲ以テスルヿアリ即チ舒伸器ニ由テ之ヲ緩々徐々ニ牽引スルナリ器械ノ装置ハ之ヲ施ス部局ノ異ナルニ從ヒ諸種アリト雖此ニ贅セス又舒

伸器ヲ施スニ當リ「ホロオルホルム」ヲ吸入セシメ筋ヲ弛緩セシメテ舒伸ヲ助クルヿアリ然レドモ皮膚及ヒ筋ノ瘢痕組織ハ健全ナル皮膚及ヒ筋ノ如ク容易ニ舒伸スルモノニアラス故ニ一頓ニ暴力ヲ用ヒス注意シテ徐々ニ力ヲ用ヒサル可カラス又靭帶或ハ筋鞘ノ收縮ヲ器械ニ由テ牽引シ患肢ヲ矯正スル術ヲ「オルトペヂー」畸児療法ト云輓近ニ至リテハ「オルトペヂー」ニ換フルニ「ギプス」繃帶及ヒ持續牽伸法即チ重錘ヲ懸ケテ舒伸スル法第二十圖ヲ見ルヘシヲ用フルモノ多シ其法益〻改良シテ單

易トナリ大ニ實際ニ適スルニ至レリ其他持續壓迫法ヲ試用スルモ宜シ即チ絆創膏或ハ壓重繃帶ヲ持續シ施ストキハ漸次瘢痕ニ消耗ヲ生スルニ由リテ牽縮ノ度ヲ減スルナリ故ニ麻後尿道狹窄ニ「ブーシー」ヲ用セ或ハ食道ノ瘢痕性狹窄ニ胃管「ブーシー」ヲ施用シテ効アルモ一ハ瘢痕ノ舒伸ニ因ルベシト雖亦瘢痕ニ消耗ヲ生スルニ由ルモノナリ

右ニ述ヘシ「オルトペヂー」ハ時トシテ全ク効ナク且ツ奏効慢徐ナルヲ以テ既ニ昔ヨリ牽縮ス

ル腱或ハ筋ヲ截斷セリ甲ヲ「テノトミー」截腱術乙ヲ「ミオトミー」截筋術ト云但シ甲術ヲ用フルヿ最モ多シ往時ハ「テノトミー」ヲ施スニ最初ニ皮膚ト共ニ腱ヲ截斷セリ故ニ創ハ化膿ニ由テ治セリ然リト雖其成績美ナラス只化膿スルノミナラス瘢痕ヲ遺コシテ治スルモノナリ此ノ如キ弊害アルヲ以テ「ストロマイル」氏ハ創メテ皮下ニ於テ腱ノ截斷術ヲ試ミタリ爾来「ヂッヘンバック」此術ヲ世ニ廣張シテヨリ今ニ至リテ益〻稱用セラルヽニ至レリ

次ニアヒレス腱ノ截斷術ヲ述ヘテ一例ニ供セントス抑モ該手術ニ二種アリ一法ハ患者ヲシテ俯臥セシメ下脚ハ介者ヲシテ其腓腸部ニ於テ固定セシメ術者ハ左手ヲ以テ彎跗ヲ固握シテ「アヒレス」腱ヲ緊張セシメ右手ニ截腱刀ヲ執リ腱ニ近接シテ刀ヲ皮下（即チ腱ノ外面）ニ送クリ然ル後刀刄ヲ緊張セシ腱ニ向ケテ徐々ニ之ヲ壓シ且ツ截ルトキハ其際一種ノ聲ヲ放ツヲ知ルヘシ而シテ全ク腱ヲ截斷シ終ルトキ指頭ニテ之ヲ探レハ皮下ニ腱ノ離斷セシ空隙ヲ知覺シ且

ツ跗ノ屈伸自在トナルヲ見ルヘシ但シ此術ヲ施スニハ刀尖ニテ對側セル皮膚ヲ破穿セサルヲ良トス全ク腱ヲ截斷スルヲ知ルトキハ復ヒ刀ヲ徐々ニ抜出スヘシ皮膚ニハ只一箇ノ小傷口ヲ遺コスノミ術後傷口ニハ絆創膏ノ小片ヲ附貼シ繃帶ヲ施スナリ該法ハ施シ易ク且ツ腱上ノ皮膚ヲ誤ッテ切開スルノ憂ナキヲ以テ初學ノ者ニ適當スヘシ第二法ハ第一法ニ反シテ腱ヲ内部ヨリ外部（即チ下部ヨリ上部）ニ向ッテ截斷スルナリ患者ノ位置及ヒ執刀ノ法等第一法ニ同シ

只腱下ニ刀ヲ穿入スルヲ以テ異ナリトス先ツ腱下ニ刀ヲ送ルトキハ刀刄ヲ外方即チ腱ニ向ケ然ル後執刀手ノ拇指ヲ腱上ノ皮膚ニ貼シ他ノ四指ニテ刀ヲ握シテ徐々ニ腱下ヨリ皮膚ニ向ツテ截断ス刀ノ皮膚ニ向ツテ進ム深淺或ハ既ニ截断シ終リシヤ否ハ拇指ニ由テ之ヲ知覺スルヿ第一法ノ時ノ如シ若シ腱ヲ切断シ終リシ後ハ刀ヲ抜去スヘシ術後ハ創口ヨリ僅ニ血液ヲ泄スノミ時トシテ後脛動脈常ヨリ太クシテ且ツ腱ニ棲行スルヿアリ誤テ之ヲ傷ツケ甚

シク出血スル者ナリ總テ出血微少ナルモノニハ只絆創膏ヲ創口ニ貼シテ足レリトス若シ出血著シキモノニハ壓重繃帯ヲ施コシテ腓腸及蹠ヲ共ニ纒絡スヘシ出血速カニ止ムヘシ總テ刺創ハ第三日乃至第四日ニハ閉癒スルモノナリ或ハ時トシテ化膿スル〓アリト雖敢テ意ニ介スルニ足ラサルモノトス

截腱術ヲ施コセシ後直チニ截斷セシ部ヲ皮上ヨリ按摸スルトキハ皮下ニ陷凹セシ部ヲ知覺スヘシ是レ即チ腱ノ離斷セシ空隙ナリ此ノ如

キ空隙ヲ造クルハ筋ノ收縮ニ由テ腱ノ斷口離開スルニ由ルナリ此陷凹セシ部ハ二十四時間ヲ經ルトキハ己ニ消滅シテ知覺スヘ

第六十八圖「アヒルレス」腱ニ皮下截腱術ヲ施コセシ後第四日ヲ經テ剖觀セシ畧圖

カラス加之翌日ハ其部ニ腫脹ヲ見ハス但シ此腫脹ハ日ヲ經ルニ從ヒ復ヒ消散ス而シテ十四日ヲ經ルトキハ腱ノ斷口ハ互ニ結組織ニ由テ

連續セラル丶モノナリ人若シ精シク治機ヲ知ランﾄ欲セハ獸ニ由テ試驗スヘシ即チ腱ヲ截斷セシ後ハ速ニ其部ニ炎ヲ生シ炎性産物腱ノ斷口ヲ連合維持セントスル尚骨折後其離斷部ニ贅骨ヲ生スルカ如シ第六十八圖ヲ見ヨ而シテ腱ノ斷口ニ存スル炎性産物ハ漸次收縮シ且ツ日ヲ經ルニ從テ腱ノ性質ニ類似スルモノナリ腱ヲ截斷セシ後ハ毎常此ノ如ク速カニ治スルモノニアラス時トシテ離斷口ノ間ニ溢出スル血液ニ由テ其連着ヲ妨ケ或ハ溢血多量ニシテ吸收シ

難キトキハ其部化膿シ或ハ頽敗ニ至ルコアリ」
右ニ論スルカ如ク術ヲ施シテ一旦截斷セシ腱ハ炎性産物ニ由テ復ヒ連續セラル而シテ其産物瘢痕組織ニ化シ日ヲ經ルニ従テ漸次收縮シテ（即短縮）堅靭トナリ遂ニ全ク腱ト質ヲ同フスルモノナリ故ニ此ノ如ク瘢痕組織短縮スルトキハ一旦延張セシ腱ハ従テ收縮シ舊位ニ復セサルヲ得ス是ヲ以テ之ヲ觀レハ截腱術ハ著シキ効驗ヲ奏スルモノニアラサルニ似タリ然レ𪜈術ヲ以テ腱ヲ漸次牽伸セシムルトキハ斷口ニ生

セシ瘢痕組織ハ腱或ハ筋ニ比スレハ伸暢シ易キヲ以テ縦令短縮スルモ復ヒ伸延スルヿヲ得ルモノトス總テ「アヒレス」腱ヲ截斷セシ後ハ凡ソ十日乃至十二日ノ後ニハ手或ハ器械ヲ用ヒ若クハ「ギフス」繃帯ヲ施コシテ牽伸シ短縮ヲ防クヘシ

上件論説セシ「アヒレス」腱ノ外躰中截腱術ヲ多ク施コス腱ハ即チ胸鎖乳頭筋ノ腱ナリ即チ其附着部ナル鎖骨若クハ胸骨ノ部ニ於テ之ヲ截斷ス其他膊ニ該術ヲ施スヿアリト雖稀ナリ指

或ハ趾ニハ施コサヽルヲ良トス總テ腱鞘ヲ以テ包圍セラルヽ腱ハ截斷後他ノ鞘ナキ腱「アヒレス」腱ヲ云等ニ比スレハ治癒シ難ク通例化膿ニ陥ヰリ易スク且ツ腱鞘ト腱ノ癒着ヲ生メ屈伸ヲ妨クル者ナリ又大腿ニ施スヿアリ即チ股關節炎后内轉筋非常ニ收縮シ「ホロオルホルム」ノ力ヲ借ルモ牽伸スルヿ能ハサルトキ之ヲ施スヿアリ即チ其附着部ニ於テ之ヲ截斷ス内轉筋ハ即チ二頭筋半腱筋半膜筋ニシテ補腿骨或ハ脛骨ニ於テ其附着部ヲ截斷スルナリ足ニ於テハ右ニ

論述スルカ如ク「アヒレス」腱ニ之ヲ施コスヲ最モ多シトス或ハ足内翻症ニ於テ「アヒレス」腱ト共ニ收縮スル脛骨前後兩筋ノ腱或ハ長短兩腓筋ヲ截断スルモノアリ然レ𪜈害多クシテ効少ナシ即チ全治後蹠ノ運動ヲ妨碍スルヲ以テ不良トナスヘシ往時諸關節ノ強剛症ニ截腱術ヲ好ンテ施コセシカ「ホロオルホルム」ノ一タヒ世ニ出シヨリ以来其術殆ント無益ニ屬スルニ至レリ

皮下截筋鞘術ハ之ヲ施用スルコ少ナリ只廣筋(ハスチア、)

鞘ノ收縮ヨリ大腿ニ屈曲ノ位置ヲ與フル者ニ施コシテ効アルコアリ該症ハ「ホロオルホルム」ヲ用フルモ筋ノ如ク伸延スルモノニアラサレハナリ其他時トシテ内飜足ニ於テ蹠筋鞘ノ牽縮スルモノニ施コシテ効アルコアリ之ニ反シテ掌筋鞘ノ收縮セシモノニ此術ヲ施ストキハ毫モ効ナキモノトス

截靭帶術ハ之ヲ施コス極メテ稀ナリ「ランゲンベツキ」氏ハ膝外彎症ニ此術ヲ數施コセリ即チ膝關節外側靭帶ヲ截斷スル術ニシテ毎常關節腔

ヲ破開ス但シ該術ハ人ノ想像スルカ如ク危險ナラサルカ如シト雖其効驗ニ至リテハ未タ疑團ナキ能ハス可及的施コサヽルヲ以テ良トスヘシ瘢痕ノ收縮ニ由テ關節ノ屈伸ヲ妨クルモノニアリテハ瘢痕ヲ切除シテ關節ヲ牽引スルニアリ其他諸創ノ肉芽ヲ生シテ瘢痕ヲ結ハントスル期ニ於テ夾板或ハ副木ヲ貼シテ屈伸ヲ妨クヘシ然レドモ右ノ法方多クハ効ナシ如何トナレハ總テ創面治スルトキハ瘢痕組織ニ由テ治スルモノナル故ニ日ヲ經ルニ從ヒ漸次收縮シ

テ患肢ハ復ヒ屈曲ノ位置ヲ取ルモノナレハナリ總テ瘢痕ノ小ナルモノハ全ク之ヲ切除シ然ル後皮膚ノ創面ヲ縫綴スルトキハ直接癒合ニ由テ治スルモノナリ然レ圧瘢痕ノ濶大ナルモノニアリテハ全ク切除スルコ能ハス而シテ縫綴後皮膚緊張スルニ由テ創口離開シ且ツ潰爛シテ復ヒ瘢痕ヲ遺シテ治スルカ故ニ切除スルモ多クハ効ナキモノナリ或ハ瘢痕ヲ切除セシ後近圍ノ皮膚ヲ用ヒテ創面ヲ填塞スルノ法即チ皮膚ノ移植法アリ試用スルモ亦可ナリ然レ

氏其術ノ細詳ナルハ手術篇ノ主トスル所ナレハ此ニ贅セス

神經所患ニ因リテ筋ニ收縮ヲ生スルコアリ之ヲ療スルノ法方多シト雖要スルニ電氣若クハ躰操(ギムナスチーキ)ヲ以テ最モ効アリトス其他夾板ノ類ヲ貼シテ牽引ヲ助クル法アリ內服ニハ鐵劑肝油塩温浴等効アリ

第十九編

靜脈怒張及ヒ動脈瘤

○第四十三章

○靜脈怒張ノ諸形状○源因○鑑定○靜脈結石○靜脈怒張癭○療法○動脈炎○靜脈怒張樣動脈瘤○脂肪變質機○動脈瘤ノ諸形状○症状及經過○病因○鑑定○諸般ノ療法

靜脈怒張（ワリセス）トハ靜脈ノ擴張ヲ稱名スト雖之ニ兼ヌルニ靜脈延長シテ蜿々蟠囲スルヲ云此症ハ

小ナル動脈炎症ニ罹ルトキモ亦見ル所ノ一症ナリ又時トシテ静脈ノ延長著ルシカラス且ツ其擴張平等ナラスシテ其各所殊ニ瓣ヲ具フル部ニ於テ紡績状或ハ嚢状ニ怒張スルコト少ナカラス夫レ人身體中静脈怒張ニ罹リ易キ部ハ皮下蜂窩織ノ大ナル静脈トナスヘシ又時トシテ深在ノ筋静脈ニ生スルコト少ナカラス或ハ同時ニ深淺兩部ニ之ヲ發スルコトアリ其他肉眼ニ由テ認メ難キ細小ナル皮膚ノ静脈ニ特發スルコトアリ然ルトキハ皮膚ニ微ニ凸起スル淺藍色ノ

細点ヲ目撃スヘシ體中何ノ部ヲ擇ハス靜脈徐々ニ擴張スルヿ此ノ如クナル時ハ則チ血水ヲ毛細管ヨリ滲出スルモノナリ是レ靜脈壁著シク擴張シ之ニ由テ靜脈瓣ニ開閉不全ヲ生シ或ハ之ニ由テ毛細管ノ側壓ヲ増進セシムルニ由ナリ又擴張ニ由テ脈壁菲薄トナリ其

第六十九圖
サヘヌス靜脈ニ生スル靜脈怒張症

壁面ヨリ給養物ヲ滲出シ且ツ細胞ヲ漏出セシムルトキハ徐々ニ静脈ノ周圍ニ新組織ヲ形成ス或ハ時トシテ細血管ヨリ赤血球ヲ漏出セシムルヿアリ又恒ニ起立行走等ヲ業トシ之ニ由テ静脈中ニ血液ノ歸流ヲ澁難ナラシムル者ニアリテハ静脈漸次擴張シ之ニ由テ其周圍ノ組織ヲ刺戟シ炎症ヲ起發セシメ易シトス若シ此機増進シテ歇マサルトキハ即チ慢性炎ヨリ遂ニ其部ニ潰瘍ヲ生スルモノナリ又時トシテ皮膚ノ慢性炎殊ニ胞疹即チ「イクセマ」ヲ發スルヿア

リ

抑静脈怒張ノ源因ハ第一静脈ノ歸流ヲ妨クルニ因スル⼃曽テ人ノ知ル所ナリ即チ壓迫或ハ狭窄ニ由テ静脈中血液ノ歸流ヲ妨碍スルニ因スルモノナリ此ノ如ク静脈中血行ノ妨碍ハ急速ニ生スルモノニアラス即チ徐々ニ生スルヲ常トス若シ血液ノ歸流ヲ妨碍スル急ナルトキハ静脈ニ擴張ヲ生セスシテ常ニ其部ニ水腫ヲ生スルモノトス例之大ナル静脈ヲ結紮シ或ハ急ニ静脈ニ「トロンボーセ」ヲ生スルトキハ之ニ

由テ水腫ヲ生スルカ如シ故ニ壓窄ニ由テ静脈怒張症ヲ生スルニハ之ヲ壓窄スル漸次ナルニ由ラサル可カラス然レトモ静脈ニ漸次ノ壓窄ヲ受クルモ擴張ヲ生セス且ツ分泒血行即チ側枝ヲ生シテ静脈血ノ歸流ヲ助クルヿアルカ故ニ漸次ノ壓迫ハ必ス擴張ヲ發スルモノナリトナス可カラス是ヲ以テ之ヲ觀レハ蓋シ静脈ニ自ラ一種弛緩質即チ擴張シ易キ素質ヲ具フル者ト之ニ反スル者トナキニアラサルヘシ

静脈怒張ニ罹リ易キ性質ハ多クハ遺傳ニ由ル

モノナリ夫レ動脈静脈若シクハ細血管ヲ論セス總テ脈管ノ疾患ハ遺傳ニ由ルモノ少ナカラス即チ細血管ノ病性擴張ハ所謂痣ト稱名ス且ツ其遺傳ニ因ルノ多キハ民間ニ普子ク通知スルノ症ナルヲ以テ之ヲ知ルヘシ故ニ静脈怒張ヲ生スルハ多クハ是カ素質ヲ具フルモノアリテ右ニ述ブル壓迫等ノ妨害ヲ蒙ムルトキハ即チ誘因トナリテ忽チ静脈怒張ヲ生スルモノト做スヘシ男子ニ比スレハ女子之ニ罹リ易シ人此源由ヲシテ頻回ノ懷妊ニ歸スルモノアリ即

チ膨脹セル子宮漸次會合腸骨靜脈及ヒ下行大靜脈ヲ壓迫シ之ニ由テ遂ニ靜脈怒張加之蹠ニ浮腫ヲ生スルヿアリ靜脈中殊ニ「サヘヌス」靜脈ニ此症ヲ生シ易シ又時トシテ陰靜脈ニ生スルヿ少ナカラス殊ニ大陰唇ニ生シ易シトス其他男女ヲ論セス靜脈怒張ハ糞塊ノ堆積即チ便秘之カ誘因トナルヘシ即チ積滯セル大便ハ下腹靜脈ヲ壓シ其歸流ヲ妨クルニ因ルヘシ男子中靜脈怒張ニ罹リ易キモノハ稟賦全脚ノ永キ者ニ多キヲ覺フ是レ蓋シ靜脈ノ歸流ヲ遲滯セシメ易

キニ因ルナランﾝ其他大腿ノ廣筋鞘（ハスチア、ラタ）ヨリ成レル鎌状突起ノ部ニ於テ非常ニ脂肪ヲ集積シ或ハ鎌状突起萎縮ニ罹リ之ニ由テ「サヘヌス」静脈ノ歸流ヲ妨クル等蓋シ之カ源トナラサルヲ得サルカ如シ如何トナレハ「サヘヌス」静脈ハ股静脈ニ吻口レテ血液ヲ漏ラス静脈ナレハナリ脚ノ外静脈怒張ニ罹リ易キ部分ハ殊ニ直腸ノ下部及ヒ精系ナリ即チ下痔静脈（ウエナ、ヘモロイダーリス）ノ下部ニ於テ怒張ヲ生スルトキハ所謂之ヲ痔（ヘモロイド）ト名ツケ恒ニ坐シテ業ヲ營ムモノニ多シトス右ニ論スル部局ノ

外體中靜脈怒張ヲ生スル部ハ少ナリ時トシテ頭蓋ノ靜脈ニ生スルヿアリ其源多クハ知ルヘカラス又外傷ニ由テ生スルヿアリト雖是全ク靜脈ト共ニ之ニ近接スル動脈ヲ損傷シ動脈血ヲ靜脈中ニ流入セシムルニ由ルモノニシテ所謂動脈瘤性靜脈瘤ト名クルモノナリ

靜脈怒張ノ鑑定ハ困難ナルモノニアラス殊ニ皮下靜脈ニ發スルトキハ益〻容易ナリトス之ニ反シテ深在ノ筋靜脈ノ擴張ニアリテハ鑑定確實ナルヲ得ルモノニアラス例之大腿若クハ下

脚ノ皮下ニ生シテ其蜿々屈曲シテ外ヨリ透見スルモノニアリテハ大ニ鑑識シ易シ又皮下ノ各所ニ於テ青色ヲ帯ヒ且ツ波動ヲ覺エ指頭ニテ壓スレハ縮小スル結節様物ヲ見ハスヿアリ是即チ静脈ノ瓣ヲ具フル部ニ於テ嚢状ニ擴張スル者ナリ時トシテ此部ニ於テ硬固ナル圓體ヲ發見スルヿアリ是所謂静脈結石(プレボリーテン)ナリ解剖的ニ之ヲ檢査スルトキハ其初メ纖維素ノ層ヲナシ凝結シ久シク日ヲ經ルニ從ヒ漸次石灰ニ化セシモノハナリ其形豌豆ニ類似ス下肢ノ静脈怒張

ハ多クハ起立行走ニ障碍ヲ為サス但シ起立行走久シキニ過クルヰハ自ラ下肢ニ緊張及ヒ重キヲ覺フルモノナリ總テ静脈ノ嚢状ヲ成シタルモノヽ中ニ時トシテ「トロンボーセ」ヲ生シ而シテ静脈壁及ヒ周圍ノ蜂窩織ニ炎ヲ續發スルヿアリ若シ最初ニ治療ヲ怠ラサルモノハ炎症消散シテ治スルモノナリ然レ𪜈時トシテ化膿シ或ハ膿腫ヲ生スルヿアリ療法ハ既ニ外傷性「トロンボーセ」及ヒ静脈炎ノ條下ニ於テ論説スルモノニ異ナラサレハ此ニ贅セス又時トシテ

擴張セシ静脈ノ破裂スルヿアリ危険ノ症トナスヘシ然レ𪜈最モ稀有ノ症ナリ療法ハ壓重繃帯ヲ施コシ患部ヲ安保スルヲ以テ主トナス但シ患者治療ニ就ク速カナラサルトキハ死ニ至ルヿナキニアラス或ハ此ノ如キ破裂セシ患部ニ潰瘍ヲ生スルヿアリト雖稀ナリ又静脈ノ擴張部ニ小孔ヲ偶生シ此所ヨリ或ハ出血シ或ハ閉止シテ荏苒經過スルモノアリ之ヲ名ケテ静脈怒張瘻ト云壓迫或ハ安保等ニ由テ治スルモノナリ其他静脈怒張部殊ニ下肢ノ皮膚及ヒ皮下蜂

窩織ニ硬結ヲ生シ加之靜脈ノ外膜ニ之ヲ及ホスヿアリ此時ニ當テ之ヲ按摸スレハ皮下ニ半管狀ニ似タル硬結物ヲ知覺スヘシ此ノ如キ症ニアリテハ動モスレハ靜脈怒張症ナルヲ看過シ易ケレハ須ラク注意スヘシ

靜脈怒張療法 一旦擴張セシ靜脈ヲ舊ニ復スルハ最モ難キヲ以テ該症ニ効驗アル療法絶テ無キモノトシテ可ナリ昔ヨリ其療法數般アリト雖多クハ姑息ニシテ効ナシ又靜脈ノ擴張部ヲ截除スル術アリト雖「トロンボーセ」或ハ「ヱンボ

リ」等ノ症ヲ續發シ易シ且ツ靜脈怒張ハ總テ著シキ障碍ヲ發セサルカ故ニ此ノ如キ危殆ノ術ハ寧ロ施コサヽルヲ優レリトス又烙鐵ヲ貼シ或ハ一半コロオル鐵液ヲ靜脈怒張部ニ注入シテ血液ノ凝結ヲ催進セシムル術アリ或ハ皮下ニ於テ靜脈ヲ結紮スル術アリ然レ𪜈右ノ諸法多クハ効ナク却テ害ヲ招クコトアリ只害ナクシテ少シク効アルモノハ即チ壓重療法ナリ即チ「ゴム」製ノ繃帶若クハ「フラ子ル」繃帶ニテ患部ヲ纏絡スルナリ例之靜脈怒張下肢ニアルモノ

ハ跗ヨリ經絡シテ全下脚ニ及フ而シテ五週間六週間交換セサルヲ良トス

動脈瘤（アニウリスマ）

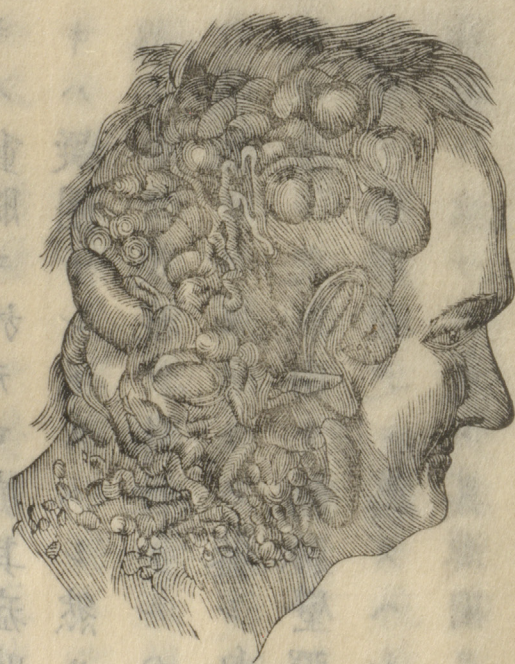
動脈瘤トハ直接或ハ間接ニ動脈内徑ニ通スル擴張セシ嚢即チ空腔ヲ稱命スルナリ而シテ動脈ノ刺傷或ハ皮下裂傷挫傷等ニ由テ發スルモノハ既ニ其條下ニ（外科通論巻第四）論説セシ如ク所謂外傷性即チ假性動脈瘤ト名ク此篇論スル所ノモノハ動脈壁ノ疾患ヨリ脈壁徐々ニ擴張シテ發スル者ニシテ之ヲ真性動脈瘤ト名クルナリ抑モ動脈壁ハ内中外ノ三膜ヨリ構成セ

ラル殊ニ中膜即チ筋膜及ヒ内膜ヲ以テ疾患ヲ原發シ易キ部局トス中膜ハ筋細胞ムスクルセルレン及ヒ少ノ結組織ヨリ構成セラル内膜ハ血管ナキ彈力性薄膜有窓膜及ヒ薄キ内皮膜等ヨリ構造セラル是レ病性解剖的變化ニ由テ著シク徴知スルヿヲ得ヘシ即チ動脈ニ外傷ヲ蒙ムルトキハ炎性産物ニ由テ最初其壁腫張シテ且ツ肥厚ス然ル後此成形的滲溢物ハ漸次化膿ニ至ル即チ脈壁ノ一小局部ニ膿ヲ集積ス但シ此病機ハ動脈ニ比スレハ靜脈ニ發スルヿ多シ此時期ニ於テハ動脈ヲ

構成スル三膜其連着常ニ密ナル者變シテ鬆疎トナリテ離解セントス即チ内膜ノ中膜ヨリ分離シ而シテ中膜ハ其質柔軟トナリ筋細胞ハ頽敗シテ其一部ハ消滅ス此ノ如ク變化ニ由テ動脈壁彈力ヲ失フトキハ流通スル血液ニ抵抗スル力減少シテ其部ニ擴張ヲ生スルモノナリ動脈ニ於テハ此ノ如ク急性ノ炎症ヨリ成形的滲漏ヲ生シ且ツ其部ノ擴張ヲ将来スル等ハ目擊スルヿ稀ナルヘシト雖他部ノ組織ニ生スル特發性急性炎症及ヒ之ニ續發スル普通ノ症狀ヲ

推シテ察スルトキハ動脈ニ於テモ亦其症狀之レト異ナルコナキハ疑團ナシトスヘシ然リト雖動脈ニ於テハ此ノ如キ炎症ノ急性ナルハ甚タ稀ニシテ多クハ慢性ナルモノトス蓋シ動脈ニ亞急性蔓延性炎ヲ生シ之ニ由テ動脈壁彈力ヲ失ヒテ生スル一種ノ動脈瘤之ニ屬スヘシ即チ靜脈怒張様動脈瘤（アネウリスマ、チルソイデウム）ト名ツク是レ其源因ヲ炎症ニ取リ右ニ述フル病機ニ由テ生スルモノナリ該種類ニ屬スル動脈瘤ハ一動脈ノ一局部ニ限局スル擴張ニアラスシテ數多集合スル動脈

同時ニ擴張シ且ツ甚シク蜿々蟠囘ス該種ニ屬スル動脈瘤ハ動脈ノ擴張ト延長ヲ合併スルモ

第七十圖
老婦ノ頭皮膚ニ生セシ靜脈怒張樣動脈瘤

ノナリ是ヲ以テ次ニ詳論スル真性動脈瘤ト其性狀ヲ自ラ區別セサル可カラス而シテ該種動脈瘤ノ源因ヲシテ通例動脈壁ノ麻痺ニ歸スルモノアリ然レ𪜈未タ之ヲ證明スルニ至ラス且ツ下肢ニ麻痺ヲ生スル者アルモ之カ為メニ動脈ニ擴張ヲ見ハスモノアルヲ見サルヲ以テ之ヲ考フレハ麻痺ニ其源ヲ歸スルハ未タ確實ナラストスヘシ是ヲ以テ之ヲ見レハ該種ニ屬スル動脈瘤ノ蜿々蟠回シテ且ツ延長スルヿヲ得ルハ蓋シ炎ニ由テ脈壁ニ新生物ヲ產出スルニ

由ルナルヘシ又脈壁ノ擴張ハ筋膜ノ消耗(アトロヒー)ニ由ルモノナラン故ニ此動脈瘤ハ動脈ノ亞急性蔓延性炎症ヨリ新生物ヲ産出スルニ由テ生スル者ニシテ即チ動脈ノ炎機ニ其源ヲ取ラサルヲ得サルカ如シ此ニ證ヲ揭ケテ其病源ヲ論センニ該動脈瘤ハ多クハ衝突打撲等ノ外傷後ニ生ス而シテ小動脈ノ吻口スル所ニ多發ス殊ニ後頭、顳耳部、顱頂部ニ於テス夫レ衝突打撲ニ由テ炎ヲ續發シ或ハ炎ヲ特發スルニ由テ右ニ論スルカ如ク脈壁ニ炎性新生物ヲ生シ或ハ給養不

全ヨリ筋膜ニ消耗ヲ生スルトキハ脈管怒張且ツ延長シテ蜿々蟠回ス殊ニ小動脈數多輻湊シテ互ニ吻口スル部ニ於テハ著シク此症ヲ見ハスヘシ如何トナレハ動脈ノ互ニ吻口スル所ニ於テハ血液ノ激靡殊ニ劇シキヲ以テ益〻脈壁ニ抗抵ヲ與ヘサルヲ得サルニ由レハナリ其他此種ニ属スル動脈瘤ハ壮年ノ者ニ多シトス他ノ動脈瘤ノ如ク慢性ノ動脈疾患ヨリ生スルカ如キハ總テ壮年ノモノニハ稀ナリ

鑑定ハ總テ困難ナルモノニアラス殊ニ皮下ニ

生スルトキハ益〻容易ナリトス例之頭ニ生スルモノハ其搏動ヲ知覺シ且ツ目撃スヘシ然レ𪜈時トシテ深在スルヿアリ例之臀動脈ニ生スルモノヽ鑑定容易ナラサルカ如シ
右ニ論スル静脈怒張様動脈瘤ノ外其發生ノ性狀ヲ自ラ異ニスル者アリ最初動脈周圍ノ軟組織ニ炎ヲ生シ而シテ其部化膿或ハ潰瘍ニ至リ其餘勢ヲ動脈ノ外膜ニ波及シ然ル後中膜或ハ内膜ヲ共ニ侵スニ由テ動脈ニ擴張ヲ見ハスモノ是レナリ此症ハ急性膿腫ニ續發スルヨリ慢

性潰瘍ニ由テ生スルヿ少ナカラス例之肺臟ニ空洞（カウエルネ）ヲ生シ其裡面漸次荒蕪ヲ受ケテ潰瘍ヲ成ストキハ其部ニ分佈スル小ナル動脈壁ヲモ亦侵サレサルヲ得ス即チ外膜ノ一部或ハ軟化シ或ハ頽敗ス又時トシテ動脈壁ニ結核ヲ生シ之カ為ニ軟化ニ陷ヰルヿアリ此ノ如キ障害ヲ蒙ムレハ其部ニ擴張ヲ生ス即チ小動脈瘤ヲ生スルモノナリ若シ破裂スルトキハ危險ノ肺血ヲ發ス

右ニ論説スル動脈瘤ハ多クハ其原ヲ外来ノ刺

戟ニ由テ生スル急性或ハ慢性炎ニ取リ右ニ述フル如キ諸般ノ症狀ヲ脈壁ニ生スルモノニシテ眞純ノ動脈瘤ニ屬スルヲ得ス次ニ論説セントスル動脈瘤ハ自ラ其源因及ヒ性狀ヲ異ニス即チ其源病ヲ脈壁ニ特發スルモノニシテ眞性動脈瘤ト稱名スヘキモノナリ之ヲ動脈瘤ノ本性ト做スヘシ

眞性動脈瘤（アチウリスマ、ウエールム）該動脈瘤ハ高老ノ人ニ發スルヲ常トス抑モ人老年ニ及フトキハ體中ノ動脈肥厚シ且ツ硬固トナリ又時アリテ蜿々蟠囲ス殊ニ

其太サ橈骨動脈ノ如キ中等動脈或ハ稍〻之レヨリ細キ動脈ニ生シ易シトス若シ此ノ如ク肥厚シテ硬固トナレル動脈ヲ容ニ撿スル片ハ則チ内膜ハ著ルシク肥厚シ且ツ硬クシテ軟骨ノ如ク而シテ動脈ノ各部ニ石灰變質ヲ見ルヘシ時トシテ化骨スル部アリ但シ石灰ニ變スルモノハ中膜ノ筋層ナリ故ニ石灰質ハ筋層ノ横紋ニ従フテ著シク環狀ヲナスモノナリ此ノ如ク動脈變質スル人ノ屍ヲ解テ動脈ヲ撿スルトキハ大動脈及ヒ之ニ連ナル大ナル動脈ノ内面ニ淡

黄ノ斑若クハ薄板状ヲ成スモノヲ發見スヘシ而シテ其一部或ハ硬固ニシテ石灰ノ如ク或ハ其面粗糙ニシテ蠶食セラルヽカ如ク且ツ變質部ノ邊縁不齊ナルモノアリ此ノ如ク變質セシ脉壁ヲ横斷シテ其斷口ヲ撿スルヰハ内膜ハ硬固ニシテ軟骨ノ如ク而シテ其色淺黄ナリ或ハ石灰質ニ變シテ硬骨ノ如キモノアリ或ハ糜粥様ニシテ顆粒状ヲ成スモノアリ若シ病勢増進シテ其極ニ達スルトキハ動脉ノ一部ニ擴張ヲ生スルナリ是即チ屍ニ發見スル所ノ動脉「アテ

ローム」變質（脂化式ハ脂肪變質ト譯スル者アリ此ニハ原名ヲ用ユ）ノ顯象ナリ斯ク變質セシ動脈壁ヲ横斷シ顯微鏡ニ由テ精細ニ之ヲ撿スルトキハ最初變ヲ見ハス部ヲ内膜ノ外層トナスヘシ即チ内膜ト中膜ノ堺ニ於テス此所ニ於テハ著シク細胞ノ集積スルヲ見ル而シテ新生ノ細胞ハ漸次結組織ヲ構成シ之ニ由テ動脈壁ノ肥厚ヲ生ス日ヲ經ルニ従テ此外圍ニ漸々新細胞ヲ産出スルトキハ最初産出セラレシ細胞ハ既ニ頽敗シテ粒々タル糜粥様物トナル此物質ハ細微ノ分子及ヒ脂肪ヨリ

成ルモノニシテ斯ノ乾酪變質機ニ於テ見ルカ如ク稍〻乾性ノモノナリトス此病機漸々蔓延スルトキハ中膜及ヒ内膜ノ内層ニ給養障碍ヲ生シ中膜ノ筋細胞ハ頽敗シテ顆粒状及ヒ脂肪質ニ變ス而シテ内膜ノ彈力層モ同變化ヲ成スモノトス若シ此病機内方ニ向テ進ムトキハ遂ニ内膜ノ彈力層及ヒ内皮層ヲ破開ス即チ「アテローム」ノ糜粥ヲ含有セシ腔窩ハ動脈ノ内徑ニ向テ口ヲ開クモノナリ斯ノ皮膚或ハ水脈腺等ニ慢性炎ヲ生シ遂ニ乾酪質ニ變シテ皮膚ヲ破開

シ所謂腔洞性潰瘍ヲ生スルト其變化同一ナル
モノナリ此ノ如ク内膜及中膜ニ變質ヲ見ハシ
内膜ハ内ニ向ツテ破開スルトキハ此部ニ於テ
ハ只外膜ヲ存スルノミナルカ故ニ流通スル血
液ノ激壓ニ抗抵スルヿ能ハスシテ外膜ハ次第
ニ外方ニ向テ擴張ス是レ動脈瘤ヲ發スルノ原
ナリ
動脈ノ大小ニ由テ其構成少シク異ナルヨリ病
機ノ經過等ニ多少差異アルモノナリ内膜ノ發
生十全ナラサルモノハ「アテロートム」糜粥ヲ發生

スルヿ従テ少ナリ如何トナレハ此變性物ハ内膜ヨリ生スルヿ居多ナルヲ以テナリ顯微鏡ヲ以テ微小ナル脳動脈ニ就テ此病機ヲ檢スルトキハ最初細胞ノ集積スル部ヲ外膜トナスヘシ大ナル動脈ニ於テハ即チ内膜ヨリ而シテ全外膜ハ細リ續發スル症トナスナリ胞ヲ集積シ中膜ノ筋細胞ハ消耗シ且ツ外膜軟化スルトキハ遂ニ其一部破開ス之レニ由テ彈カアル内面ノ硝子膜ハ血液ノ壓力ニ抗抵スルヿ能ハサルヲ以テ外膜及ヒ中膜ヲ穿チテ外ニ膨張ス其他外膜ノ成形的浸潤ニ兼テ中膜ノ石

灰及ヒ脂肪變質ヲ見ハス﹇コト﹈アリ殊ニ腦動脈ニ
發見スル﹇コト﹈アリト雖稀有ノ症トナスヘシ又體
中ノ中等動脈即チ其太サ凡ソ撓骨動脈ノ如キ
モノニアリテハ外膜ハ中膜内膜ト共ニ成形的
浸淫ニ由テ侵サル但シ内中二膜ハ外膜ニ先タ
チ既ニ頽敗シテ糜粥様トナリ或ハ石灰質ニ變
スル﹇コト﹈アリ然ルトキハ動脈壁ニ肥厚及ヒ蜿々
蟠回ヲ見ハシ或ハ軟化及ヒ擴張ヲ發シ之ニ由
テ即チ動脈瘤ヲ發ス如何トナレハ中膜及ヒ内
膜ハ其一部「アテローム」ニ變質シテ軟化スル﹇トキ﹈

ハ外膜ハ血壓ニ抗抵スルカニ乏シキヲ以テ擴張セサルヲ得サレハナリ右ニ述フル小動脈中動脈ノ外大ナル動脈例之大動脈(アオルタ)、頸動脈、鎖骨下動脈、股動脈、腸骨動脈ノ如キ者ニアリテハ中膜ノ發生微弱ナリ或ハ全ク之レナキモノアリ之ニ反シテ内膜ハ數多ノ彈力アル薄層ニ由テ構成セラル故ニ時トシテ内膜ハ直チニ外膜ト密着スルヿアリ此ノ如キ大ナル動脈ニアリテハ小動脈ニ反シテ成形的滲漏物ハ外膜ニハ微少ニシテ内膜ニ著ルシトス而シテ病性産物速カ

ニ頽敗ニ陥リ或ハ石灰ニ變スルヿアリ又時トシテ内膜ニ限局性新組織ヲ發生スルヿアリト雖「アテローム」變質ノ如ク多發スル症ニアラス總テ「アテロートム」變質ハ大ナル動脈ニ發生スルヲ常トス是レ大ナル動脈ニ真性動脈瘤ヲ多發スル所以ナリ

顯微鏡ニ由テ右ニ論スル糜粥様ノ「アテロートム」變質物ヲ檢査スルトキハ既ニ論説セル分子及脂肪ノ顆粒状ヲ成レタル者其他脂肪結晶殊ニ「コレステアリン」炭酸カルク及「ヘマトイヂン」結

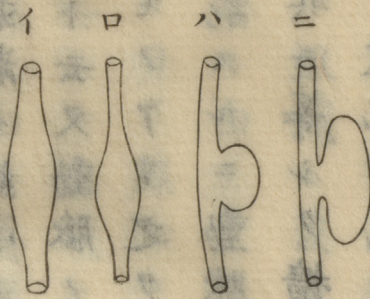
晶（血液ノ菱形結晶）等ヲ發見スヘシ「ヘマトイヂン」結晶ハ動脈内膜ノ粗糙ナル部ニ血液凝着シテ其纖維素ヨリ産出セラル丶モノナリ

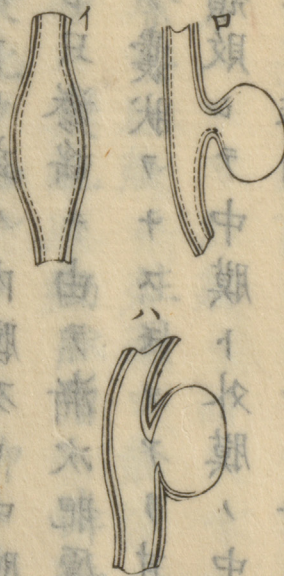
動脈瘤ノ形狀ニ數種アリ是必竟動脈膜ノ均シク疾患ニ罹ルト不同ナルトニ因リ又軟化スルト石灰ニ化スルトノ差異ヨリシテ擴張ノ形狀ヲ別ニスルモノナリ次ニ諸般ノ形狀ヲ述ヘントス

夫レ動脈ノ一部稍平等ニ擴張スルモノアリ之ヲ圓柱形動脈瘤（アネウリスマ シリンデルホルメ）ト云又動脈ノ一部擴張シテ其

第七十一圖

動脈瘤ニ諸般ノ形狀アルヲ示ス

(イ)圓柱形動脈瘤(ロ)紡績形動脈瘤(ハ)(ニ)囊形動脈瘤

第七十二圖

動脈膜ノ變化ヲ示ス

(イ)三膜共ニ擴張ス(ロ)內中二膜消亡シテ外膜ノミ擴張ス(ハ)中外二膜消亡シテ內膜ノミ擴張ス

兩端漸々細小トナルモノアリ之ヲ紡績形動脈(アテウリスマ、スピンデル)瘤(ホルメ)ト云又動脈ノ一部其偏側ニ於テノミ擴張スルモノアリ之ヲ嚢形動脈瘤(アテウリスマ、サカーツム)ト云其他動脈瘤ヲ成形スルニ動脈諸膜ノ變化一樣ナラス例之三膜共ニ等シク擴張スルアリ或ハ内膜及ヒ中膜或ハ軟化シ或ハ頽敗シ只滲溜ニ由テ漸次肥厚セシ外膜ノミ擴張シテ嚢狀ヲナスモノアリ其他内膜中膜軟化或ハ頽敗シテ中膜ト外膜ノ中間ニ血液竄入シテ各膜ヲ離隔セシムル術ヲ用テ之ヲ分解セシ者ノ如キモノアリ之ヲ離解(アテウリスマ)

性動脈瘤（ヂッセカンス）ト云右ニ論載スル者ノ外其性状ニ諸般ノ變態アルヘシト雖實際ニ益ナケレハ此ニ贅セス

動脈瘤ノ論説中最モ緊要ニシテ注目スヘキモノハ即チ動脈瘤經過中ノ變化ト動脈瘤ニ隣接スル組織ニ波及スル變化ヲ知ルニアリ抑モ動脈瘤ニ由テ生スル解剖的變化ヲ論スルトキハ先ツ日ヲ經ルニ從テ其容サ増大シ而シテ之ニ近接スル組織ハ其位置ヲ轉移シ加之壓迫及ヒ搏動ニ由テ其組織消亡スルニ至ル是レ只軟組

織ニノミ此ノ如キ變化ヲ及ホスニアラス硬固ナル骨質ヲシテ漸次消滅セシムルニ至ルモノナリ殊ニ大動脈若クハ無名動脈等ノ動脈瘤ニアリテハ椎骨體胸骨及ヒ肋骨等ヲシテ消亡ニ陥ラシムルヿアリ其骨面ハ斯ノ骨瘍ニ由テ骨質ノ蠶食セラルヽカ如ク其面粗糙トナルモノナリ又動脈瘤ニ密接スル組織ニ炎症ヲ續發スルヿアリ多クハ慢性炎ニシテ化膿ニ陥ヰルハ稀ナリ又壞死ニ至ルハ甚タ稀有ノモノトナスヘシ其他動脈瘤ノ内面ニ漸々血液ヲ凝結セシ

ソ遂ニハ全ク凝血ヲ以テ充塞スルヿアリ然ル
ヿハ日ヲ經ルニ從ヒ凝血變ソ結組織トナリ自
然ノ良能ニ由テ全治スルヿアリ是最モ良幸ノ
モノニ屬ス之ニ反シテ動脈瘤漸々增大スルニ
由テ遂ニ破裂スルヿアリ即チ外部或ハ內部ニ
向テ破裂ス但シ內部ニ向テ破裂スルヲ多シト
ス殊ニ大ナル動脈ニアリテハ食道氣管胸腔腹
腔ニ血液ヲ漏ラスヲ多シトス出血ノ為速カニ
死ニ至ルヲ常トス
動脈瘤ノ裡面殊ニ「アテローム」變質ニ由テ其面

粗糙トナルトキハ此所ニ血液凝着スルヲ常トス設シ此凝血ノ一小塊剥離シテ血行中ニ投シ即チ「エンボリー」トナリテ動脈ノ末梢ニ於テ礙滞スルヿアリ之ニ由テ其部ノ血行ヲ阻絶シ給養ヲ失ナハシムルトキハ即チ局所ニ壞死ヲ生ス然レ氏動脈瘤中ノ凝血ハ互ニ密着シテ容易ニ離レサル者ナルカ故ニ此ノ如キ症ヲ偶發スルハ稀ナルモノナリ

四肢ニ生スル動脈瘤ノ症狀ヲ次ニ掲ケテ一例トナサントス夫レ動脈瘤ヲ一肢ノ動脈ニ生ス

ルトキハ最初筋ニ輕易ノ疲勞及衰弱ヲ覺ヘ或ハ稀ニ疼痛ヲ生スルモノアリ然後動脈瘤ノ周圍ニ炎症ヲ發シ即チ皮膚ニ紅腫熱痛ノ症アリ而シテ漸次增大シ且ツ其周圍ニ生スル慢性及亞急性炎荏苒去ラス患者該肢ヲ用フルヿ能ハサルニ至ルニ及ンテハ皮下ニ著シク波動ヲ覺ユルモノナリ又大ナル動脈ノ動脈瘤ニアリテ其中ノ凝血漸次蔓延シテ動脈内徑ニ及ヒ血行ヲ障碍スルニ至ルトキハ動脈瘤ノ下部全ク壞死ニ陷ヰルモノナリ

病因 動脈ノ「アテローム」變質ハ老人ニ多發スル症ナルカ故ニ動脈瘤ハ老人ニ固有スル疾患ト做スヘキニ似タリト雖全ク然ル者ニアラス壯年ノ者ト雖亦動脈瘤ニ罹ラサルヲ得サルナリ歐洲ニ在テハ各國自ラ動脈瘤ニ罹ルモノニ多少アリ例之獨乙國ニ於テハ四肢ニ動脈瘤ヲ生スル者大ニ稀ナリ佛國之ニ次ク而シテ英國ノ如キハ該症ニ罹ルモノ歐洲各國中最モ多シトス固ヨリ其理由ヲ探知スル難シ然レ𪜈只英國ニアリテ之ヲ他ニ比スレハ動脈ノ疾患（即チ動脈瘤等）

云ヲハ「レウマチス」及痛風ト常ニ合併シテ多發スルハ疑ヲ容レス總テ動脈瘤ヲ生シ易キ年齡ハ三十未滿ノモノニハ稀ナリ外傷動脈瘤多クハハ例外ナリ三十ヨリ四十ノ年齡ニ發スルヲ常トス女子ニ比スレハ男子之ニ罹ルコ多シ之カ誘因トナルヘキ者ハ詳カナラス四肢ノ部局ヲ以テ之ヲ發スル多少ヲ論スレハ膝膕動脈之ニ罹ル最モ多シトス人或ハ此源由ヲシテ膝膕動脈ノ膝關節ノ屈伸ニ應シテ常ニ緊張ヲ受クルコノ多キト甚シキニ因リ且ツ表部ニアルヲ以テ突衝打撲

等ノ外傷之カ誘因ヲ為スニ因ルナリトスル者アリ然レ𪜈未タ其説ノ當否ヲ確定スヘカラサルナリ又動脈ノ疾患ハ斯ノ痛風ノ如ク遺傳ニ因スルニ似タリ或ハ曰ク恒ニ非常ニ筋骨ヲ勞役スルモノ或ハ烈酒ヲ嗜飲スルモノニ發シ易シト是「アテローム」變質ニ因ルニアラスシテ蓋シ動脈壁ノ弛緩ヲ生スルニ因ル者ナリ殊ニ英國ニ多シトス

鑑定 四肢ニ生スル動脈瘤ノ稍〻大ナルモノニアリテハ鑑識困難ナルモノニアラス最初ハ彈力

アリテ柔軟ナル腫物ヲ發見スヘシ而シテ搏動ヲ目擊シ或ハ之ヲ知覺スヘシ若シ聽胸器ニ由テ之ヲ撿スルトキハ颯トシテ吹カ如キ摩擦音ヲ聽ク是レ血液ノ動脈瘤中粗糙ナル凝血面ニ觸レ或ハ血液動脈瘤ノ狹小ナル瘤口ニ激入スルニ由テ生スルモノナリ若シ動脈瘤ノ上部ニ於テ其動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絕スルトキハ動脈瘤搏動頓ニ歇ムヘシ右ノ諸症ヲ鑑識スルトキハ診斷ヲ誤ルヿ少ナシ然レモ動脈瘤ノ近圍ニ炎症ヲ起シテ他ノ軟部ニ腫脹ヲ見ハシ

或ハ膿腫ヲ繼發スルモノニアリテハ時トシテ診斷ヲ輕忽ニシ動脉瘤ヲ看過シテ刀ヲ下スヿナキニアラス豈注意セサルヘケンヤ又動脉瘤中過多ノ凝血ヲ以テ充テラル、トキハ時トシテ搏動全クナク或ハ甚タ微弱ニシテ且ツ摩擦音モ著シカラサル者ナリ然レ𪜈反復細診スルニ於テハ鑑定ヲ誤ルヿナカルヘシ其他贅腫ヲ動脉瘤ト誤診スルヿアリ例之骨ニ生スル軟性ノ「サルコマ」ト誤リ易シ殊ニ髖骨ニ生スルヿ多シ此ノ如キ軟性ノ「サルコマ」ニアリテハ動脉ニ

冨メルカ故ニ著シク搏動ヲ見ハシ且ツ動脈瘤ニ發スルカ如キ雜音ヲ聽取スルヿアルヘシ其他贅腫及ヒ膿腫ヲ大ナル動脈上ニ（例之頸動脈ノ如シ）生スルトキハ動脈ノ搏動ヲ波及スルカ故ニ動脈瘤ト誤診シ易シ殊ニ膿腫ト誤リ易ケレハ左ニ鑑識ノ緊要ナルモノヲ述ヘントス夫レ動脈瘤ハ手掌ヲ以テ之ヲ按壓スレハ其搏動ヲ等シク四方ニ傳フル者ナリ若シ膿腫ニシテ其搏動ヲ在下ノ動脈ヨリ波及スル者ハ其搏動ハ手下ニ於テ只一高一低スルノミ之ヲ四方ニ及ホサス

又動脈瘤ハ之ヲ撮握シテ提揚スルモ尚搏動アリ膿腫ニアリテハ然ラス又動脈瘤ハ本幹ヲ壓迫スレハ血行絶止スルカ故ニ縮小ス膿腫ハ然ラス又動脈瘤ハ摩擦音ヲ其全部ニ聽取スヘシト雖膿腫ニアリテハ縦令摩擦音アルモ直下ノ動脈部ニ著シク之ヲ聽取スルノミ右ノ方法ヲ以テ之ヲ細診スレハ誤診ナカルヘシ其他大ナル動脈上ニ生スル軟性ノ贅腫モ其鑑別膿腫ニ於ケルカ如シ

療法 動脈瘤中治術ヲ施コサスシテ自然ニ治癒

スルモノアリト雖極メテ稀有ノモノトナスヘシ此ノ如キ症ニアリテハ凝血ニ由テ動脈瘤及之ニ連接スル動脈漸次結組織ニ變質スルニ因ルナリ然ルトキハ動脈瘤増大セスシテ漸々縮小スルモノナリ時トシテ動脈瘤ノ周圍ニ炎症ヲ發シ而シテ局所性壞死ヲ發スルヿアリ而シテ動脈瘤ニ通スル動脈既ニ血液ノ凝結ニ由テ半ハ結組織ニ變質スルトキハ動脈瘤ハ出血ナクシテ自ラ壞死ニ由ラ脱落スルニ至ルモノナリ此ノ如ク自然ノ治機ニ由テ全癒ニ至ルハ最

モ稀ナルモノトナスヘシ

内治方

内部動脉瘤ノ療法ハ外科術ニ於テモ治術ニ乏シク且ツ元来治癒スヘカラサル症ニ属スルヲ以テ外治方ハ之ヲ此ニ贅セス只此ニハ往時「ワルサワル」氏ノ試ミタル減損療方ヲ略述スヘシ夫レ同氏ノ内部動脉瘤ニ施コセル方法ハ反復シテ刺絡ヲ施シ下剤ヲ投シ身體ヲ安保シ單味ノ食餌ヲ與ヘ内服ニハ「ジキタリス」ヲ投シ局所ニ氷嚢ヲ貼スル等是ナリ然レ𪜈固ヨリ姑息ノ療法ニシテ實益アルモノニアラス加之

患者ヲシテ虚脱ヲ促カスニ至ルモノナリ

外治方

甲 壓迫方（コンプレッシオン）此方ニ數種アリ イ 直ニ動脈瘤上ニ壓迫ヲ施ス方 ロ 動脈瘤ノ上部即チ動脈幹ニ壓迫ヲ施コス方是ナリ但シ乙方ヲ以テ適切ナリトス又壓迫ニ強弱アリ且ツ時間ニ長短アリ然レ𪜈其効ノ確實ナルヲ要スルニハ壓カノ強クシテ搏動ヲ阻絶スルニ至リ且ツ時間ノ長キニ若カサルナリ次ニ壓迫ノ諸方法ヲ詳説スヘシ

イ 「ワンセッチ」氏ノ指頭壓迫法 此法ハ醫士看護

人若クハ患者ヲシテ交代セシメ指頭ヲ以テ動脈瘤上ノ動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絶スル法ナリ若シ患者此療法ニ耐ユルトキハ一日或ハ一週或ハ一月ノ間絶ヘス壓迫ヲ施シテ動脈瘤中全ク搏動ヲ覺ヘス且ツ縮小シテ硬固トナルニ至リテ止ムヘシ此方法ハ諸家ノ試ミテ効驗ヲ見シヿ多シ

〔ロ〕一肢ノ關節ヲ屈曲セシメテ動脈瘤ヲ壓迫スル法ナリ「マルゲニー」創メテ此法ヲ試ミタリ此術ハ殊ニ膝膕動脈瘤ニ適中ス即チ一肢ノ關節

ヲ劃シク屈曲セシメ繃帯ヲ以テ位置ヲ固定シ動脈瘤中搏動ヲ覺ヘサルニ至リテ止ムナリ

〔八〕壓迫ニ適應スル諸種ノ器械ヲ用ヰ動脈幹ノミヲ壓迫シテ神經若クハ靜脈ヲ共ニ壓迫シ麻痺或ハ浮腫等ヲ起サシメサルヲ要スル法ナリ但シ壓迫スルニ當リテハ敢テ血行ヲ全ク阻絶スルニ及ハス血液ノ運行ヲ妨碍スルヲ以テ足レリトス佛醫及伊醫ハ大ニ諸般ノ壓迫方ヲ稱用スト雖每症必ス壓迫方ヲ以テ適切トナスヿヲ得サルヿアリ或ハ姑息ニ屬シテ實効ナキヿ

アリ一様ニ論スヘカラス

(乙)結紮法　此方ニ三種ノ別アリ即チ(イ)動脈瘤ノ上部即チ直チニ之ト接スル所ニ於テ動脈幹ヲ結紮スル法「アネル」氏ノ法(ロ)同シク動脈瘤ノ上部ニシテ之ヨリ離隔スル部ニ於テ結紮スル法「フンテル」氏ノ法(ハ)動脈瘤ノ下部即チ之ト直接スル部ニ於テ結紮スル法「ワルドロプ」及「ブラスドル」氏ノ法

右三種ノ法方中「アネル」氏ノ法即チ動脈ニ直接スル上部ニ於テ結紮スルヲ最モ確實ナリトス動脈瘤ノ直下ニ於テ結紮スルハ確實ナラス然

レ氏右ノ三法ニ自ラ一得一失ナキ能ハス「アネル」氏ノ法ハ動脈瘤ニ直接スルヲ以テ動脈幹ノ實質往々疾ニ罹ルヿアルヲ以テ動モスレハ結紮部離斷シテ危險ノ出血ヲ偶發スルヿアリ又「フンテル」氏ノ法ハ動脈瘤ヨリ大ニ離隔スル部ニ於テ結紮スルヲ以テ分泒血行ヲ生シテ復ヒ動脈瘤中ニ血液ヲ通スルニ至ルヿアリ

丙 動脈瘤中ノ血液ヲ凝結セシムル法 該法ハ輓近「プラワッツ」及「ペテレクイン」氏等最モ稱用ス即チ皮下注入器ニ由テ一半「コロオル」鐵液ヲ動

脈瘤中ニ射入スルナリ但シ五六滴ヲ以テ度トナス最モ注意ヲ要スヘシ時トシテ炎症化膿壊死等ヲ續發スルヿナキニアラス一半「コロオル」鐵液ノ効用ハ血液ヲ凝固セシメ凝血遂ニ結組織ニ變スルニ由ルナルヘシト雖疑團ナキヲ免カレス蓋シ動脈瘤ノ壁面一半「コロオル」鐵液ノ刺戟ニ由テ炎機ヲ發動シテ其性ヲ變スルカ故流通スル血液ヲシテ流動躰タラシムル性質ヲ具フルヿ能ハサルニ因ルモノナラン故ニ血液ノ凝結ハ一半「コロオル」鐵液ノ直接機ニ由ラス

シテ却テ介達機ニ因スル者ナラン又「ランゲンベッキ」氏ハ動脈瘤近接部ニ於テ溶解セシ「エルゴチン」ヲ皮下ヨリ注入シテ効驗ヲ見シヿアリ「エルゴチン」ノ作用ハ動脈ノ筋纖維ヲ收縮セシムルニ因ルヘシト雖蓋シ亦右ニ論スル一半「コロオル」鐵液ノ作用ト同一ナル可シ

(丁)電氣針刺法（エレキトル、プンクツール）「チニセリ」氏ハ殊ニ之ヲ大動脈瘤ニ稱用ス其法消極ト連通スル針ヲ動脈瘤中ニ穿入シ而メ積極ニ屬スル他ノ一方ハ之ヲ局所ヲ撰ハス他ノ躰部ニ貼スルナリ往時ハ電氣ノ

流通ニ由テ直チニ血液ヲ凝結セシムル者トナセリ然レ氏生理學ノ試驗ニ由テ之ヲ徴スルニ全ク然ルニアラス即チ最初動脈瘤中即チ血中ニ穿入セシ針ノ表面ニ結痂ヲ生シ而シテ此結痂上ニ漸次血液ヲ凝着セシムルニ因ルナリ其他同時ニ五六枚ノ細小針ヲ取テ動脈中ニ穿入シ之ヲ留住スルコト二十、四時間ヨリ二十八時間ニ至ルトキハ之ニ由テ動脈瘤ノ壁面ニ炎ヲ起シ而シテ血液ヲ凝結セシムルコアリ此術ヲ刺針法アクプンクツールト名ツク

戊滅除法　此法ハ之ヲ右ニ述ル諸法ニ比スレハ根治ノ療法ニシテ確實ナルヘシト雖其術過劇ニ渉ルヲ以テ人之ヲ施スヲ好マサル者アリ抑此法ハ「アンチールス」氏ノ法ニシテ動脈瘤ノ上部ニ於テ動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絶シ然ル後動脈瘤ヲ割開シ凝血ヲ除去シ而シテ動脈瘤ノ上下ニ於テ動脈幹ヲ結紮スルナリ但シ結紮スルニ當リテハ割開セシ動脈瘤ノ內面ヨリ結紮セントスル動脈內ニ探針ヲ插入スヘシ是動脈ノ容易ニ發見スルコヲ得シカ為ナリ術後

ハ割開セシ動脈瘤ハ化膿ニ陥ヰリ日ヲ經ルニ從テ脱除スルモノナリ又動脈瘤小ナルトキハ其上下ニ於テ結紮ヲ施シ然ル後動脈瘤ヲ截除シテ可ナリ往時ハ此術ヲ施ス者稀ナリシモ「ヱスマルク」氏ノ驅血帶ヲ以テ「アンチールス」氏ノ法ヲ施コサハ出血ノ恐レナク其術大ニ軽易ナルヘキヲ以テ輓近復ヒ其術ノ世ニ普子ク行ハルヽハ疑團ナキニ似タリ

上件述フルカ如ク動脈瘤ノ療法太タ諸般ナリト雖總テ患者ノ躰質若クハ動脈瘤ノ性狀等ニ

従テ自ラ取捨スル所無カル可カラサルヲ以テ豫メ右諸方法ノ効用利害ヲ確定スルヿ難シ輓近諸家ノ實驗ニ就テ之ヲ見ルニ壓迫法大ニ偉効ヲ奏スルカ如シ又外傷動脈瘤ノ如ク腫起廣大ナルモノニアリテハ「アンチールス」ノ法ヲ良トス設シ此法ヲシテ結紮後必ス出血ノ憂ナカラシメハ其卓効諸方法ノ右ニ出ツヘシ若シ「アンチール」氏ノ法ヲ施スヿヲ好マス若クハ施スヿ能ハサルトキハ「アン子ル」及「フンテル」氏ノ法ニ従ヒ動脈幹ヲ結紮スヘシ一半「コロオル」鐵液

ノ皮下注入法ハ特發性即チ真性動脈瘤及外傷性動脈瘤ニ別ナク奏効ノ有無ヲ證シ難シ其他静脈瘤性動脈瘤或ハ動脈瘤性静脈瘤ニ於テハ動脈瘤ノ上下ニ於テ動脈幹ヲ結紮スルヲ最モ確實ナリトス

静脈怒張様動脈瘤ノ療法モ亦諸般ナリト雖殊ニ壓迫法及一半「コロオル」鐵液注入法ヲ試ムヘシ注入法ハ四肢ニ生スル大ナル動脈ノ動脈瘤ニ施スカ如ク化膿或ハ壊死ニ陷ヰルヿ稀ナルヲ以テナリ頸ニ生スル者ニハ頸動脈ノ結紮法

ノ如キハ危險ナラスト成シ難シ其他截出法ヲ以テ出血ノ恐レナク且ツ其效確實ナリトス其法截除セントスル動脈瘤ノ周圍ノ各所ニ於テ皮膚ト共ニ動脈ヲ括約シテ血行ヲ阻絶シ然ル後患部ヲ截去スルナリ然レ𪜈截除セントスル部局大ナルトキハ此法ヲ施シ難シ

外科通論卷之十八終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中

右同所　述人　佐藤進

發兌書林　馬喰町二丁目五番地　島村利助